

รายการประกอบแบบ

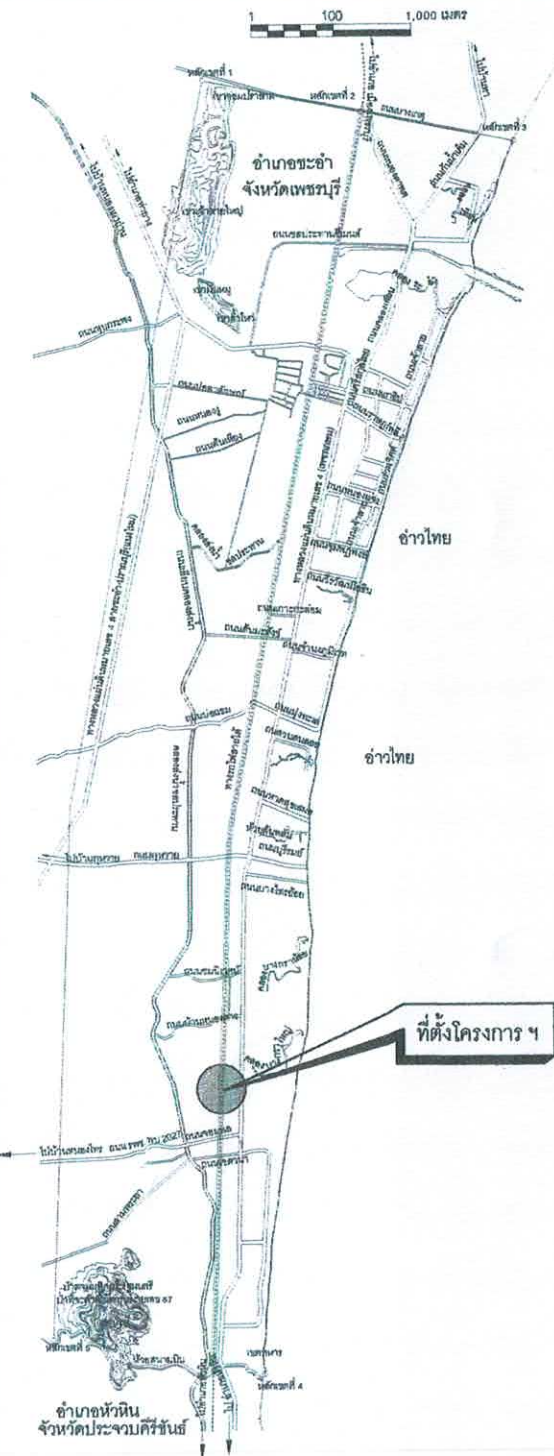
- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำถนนนครสวรรค์ ซอย 2 ช่วง 2 แยกซ้ายบ้านคุณหวาน (ชุมชนหนองคาง) โดยทำการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร ผิวจราจรกว้างรวมราว 5.50 - 6.00 เมตร ยาวรวม 142.00 เมตร พร้อมท่อระบายน้ำ ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ สนช. 46/2557
- ก่อนจะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบแปลนและรายการสัญญาจ้างทุกประการ
- การให้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานหากเห็นว่าจะเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกล โดยใช้แรงงานคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มีได้ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกกรองค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องมีผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาคี ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมขั้นตอนของงาน ก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และรายการใดมีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัย ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกั้น,ป้าย, เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเกี่ยวเนื่องจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดเชยให้ทุกกรณี และเรียกค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคกีดขวางในพื้นที่ดำเนินงานไม่ว่าจะอยู่ใต้ดินหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงาน เห็นชอบ และเรียกกรองค่าใช้จ่ายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- แนวและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่ที่อำเภวนั้น อาจมีส่วนคลาดเคลื่อนได้ขณะก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลยพินิจ ของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ไม่ถือว่าการคิดแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม โดยทั้งนี้เมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วต้องได้ปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่า ที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่องกันก็ได้
- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- งานคอนกรีตทั่วไปกำหนดแรงค่าประลัยต่ำสุด 240 ksc และงานคอนกรีตผิวจราจรกำหนดแรงค่าประลัยต่ำสุด 320 ksc ของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm ที่อายุ 28 วันเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีต อย่างน้อย 1 ชุด (3 ก้อน) แต่ละโครงสร้าง เพื่อทดสอบ
- กำลังคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตทั่วไปของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc และค่ากำลังคอนกรีตผิวจราจร ของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 325 ksc โดยสถาบันที่เชื่อถือได้
- ผู้รับจ้างจะต้องบ่มคอนกรีตเมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต่อเนื่องจนกว่าคอนกรีตรับกำลังได้ตามที่กำหนด
- ผู้รับจ้างต้องให้พัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบ ฯ ก่อนส่งมอบงาน

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียด งานก่อสร้างดังนี้

 1. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 671.90 ตร.ม.
 2. งานวางอิฐ ค.ส.ล. 260.00 ม.
 3. งานชั้นพื้นทาง (ลูกรัง) จำนวน 91.78 ลบ.ม.
 4. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต จำนวน 33.59 ลบ.ม.
 5. บ่อพัก คสล. 1.00 x 1.00 จำนวน 15.00 บ่อ
 6. บ่อพัก คสล. 0.60 x 0.60 จำนวน 15.00 บ่อ
 7. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 ม. มอก . 128 - 2560 จำนวน 131.00 ท่อน
 8. ท่อประปา PE 100 PN 8 ขนาด 63 มม.มอก 982-2556 จำนวน 290.00 ม.
 9. ประสานท่อเมนใหม่เชื่อมกับผู้นำรายเดิม จำนวน 5 หลัง
 10. งานติดตั้งโคมไฟกระพริบพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด
 11. รื้อผิวทางคอนกรีต 87.30 ตร.ม.

แผนที่เทศบาลเมืองชะอำ



สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนนครสวรรค์ ซอย 2 ช่วง 2 แยกซ้าย บ้านคุณหวาน			
สำรวจ	เขียนแบบ	สถาปนิก	
ผังเมือง	สถาปนิก		
วิศวกร	สย.6370	หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ			
ผอ.สำนักช่าง			แบบเลขที่ สนช. 46/67
ปลัดเทศบาล			จำนวน 1/7
นายกเทศมนตรี			6 กันยายน 67



สนามยิงปืน

↑
เอื้ออำนวย

ถนนนครสวรรค์ ซอย 3

จุดเริ่มต้นโครงการ ฯ
N 12.680374
E 99.950548

ถนนนครสวรรค์ ซอย 2

จุดสิ้นสุดโครงการ ฯ
N 12.680125
E 99.949694

①

②

จุดเริ่มต้นโครงการ ฯ
N 12.680172
E 99.950824

ถนนนครสวรรค์ ซอย 1

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 ม. กว้างรวมรางวี 5.50 - 6.00 เมตร
ความยาวรวม 142.00 เมตร พร้อมท่อระบายน้ำและบ่อพัก ค.ส.ล.

- ① - ช่วงที่ 1 ถนนคอนกรีตพร้อมท่อระบายน้ำ กว้าง 5.50 เมตร ความยาว 19.40 เมตร ✓
② - ช่วงที่ 2 ถนนคอนกรีตพร้อมท่อระบายน้ำ กว้าง 6.00 เมตร ความยาว 122.60 เมตร ✓

————— แนวท่อ ขนาด Ø 0.60 เมตร

----- แนวท่อประปา PE 100 PN 80 ขนาด 63 มม.

แผนที่โดยสังเขป

ทิศใต้

ทิศใต้

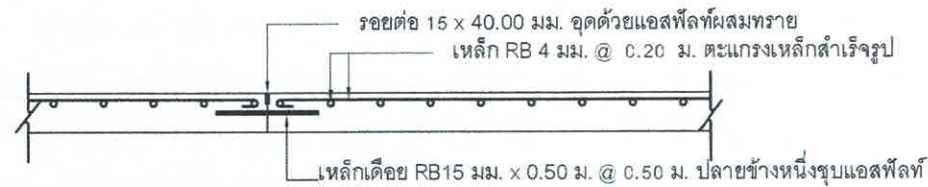
ค่ายนเรศวร

↓
ทิศใต้

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนนครสวรรค์ ซอย 2 ช่วง 2 แยกซ้าย บ้านคุณหวาน

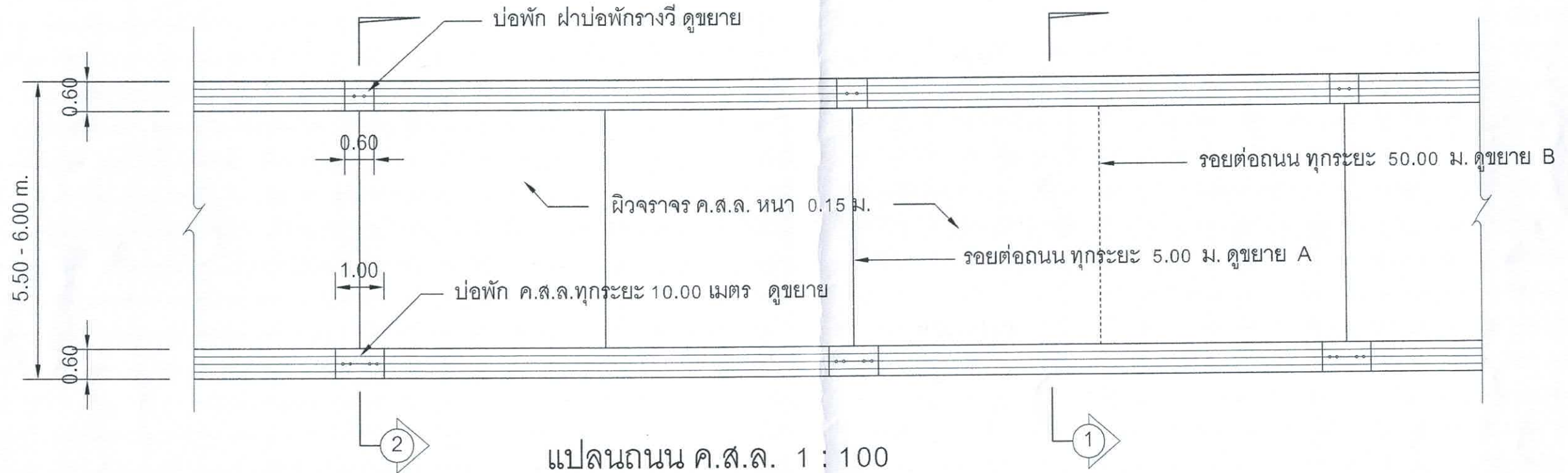
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	ตย.6370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		แบบเลขที่ สบข. 46/67
ปลัดเทศบาล		จำนวน 2/7
นายกเทศมนตรี		6 กันยายน 67



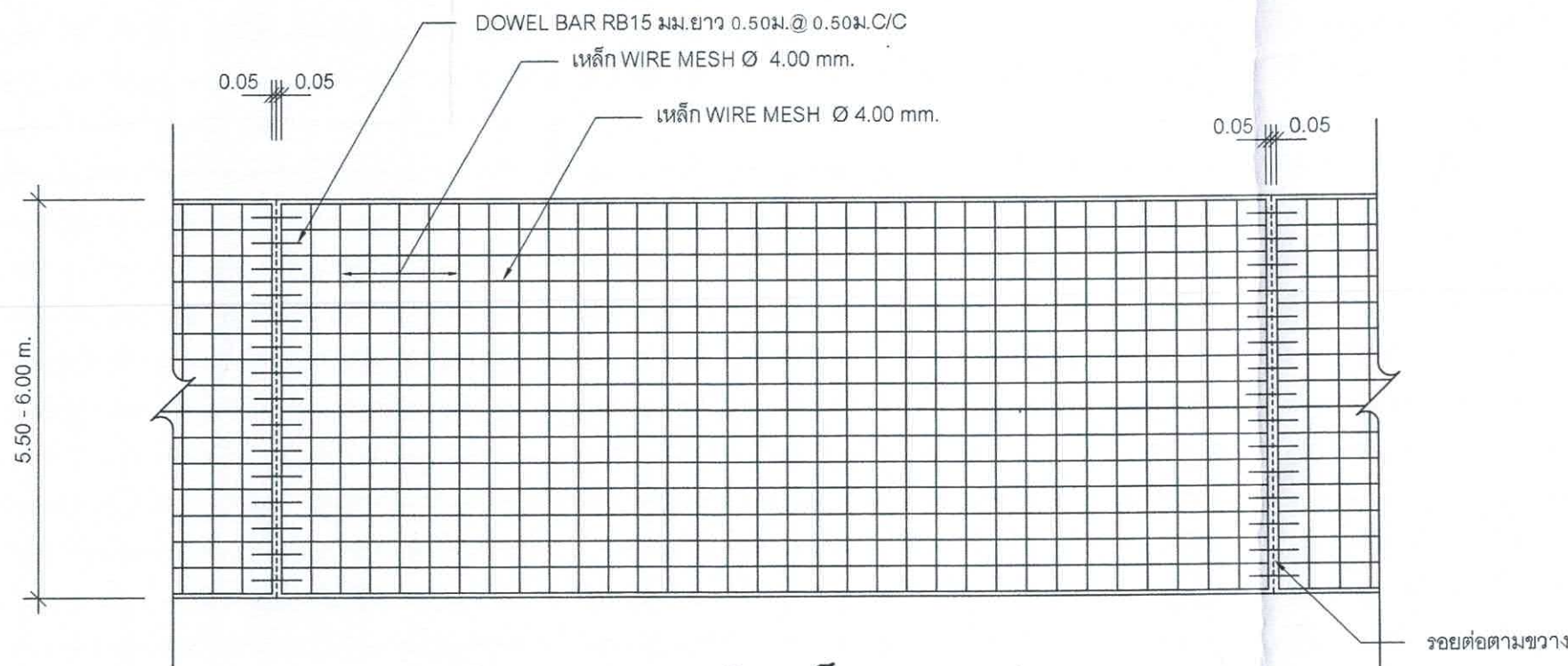
ขยายรอยต่อถนน ก ทุกระยะ 5.00 ม.
มาตราส่วน



ขยายรอยต่อถนน ข ทุกระยะ 50.00 ม.
มาตราส่วน

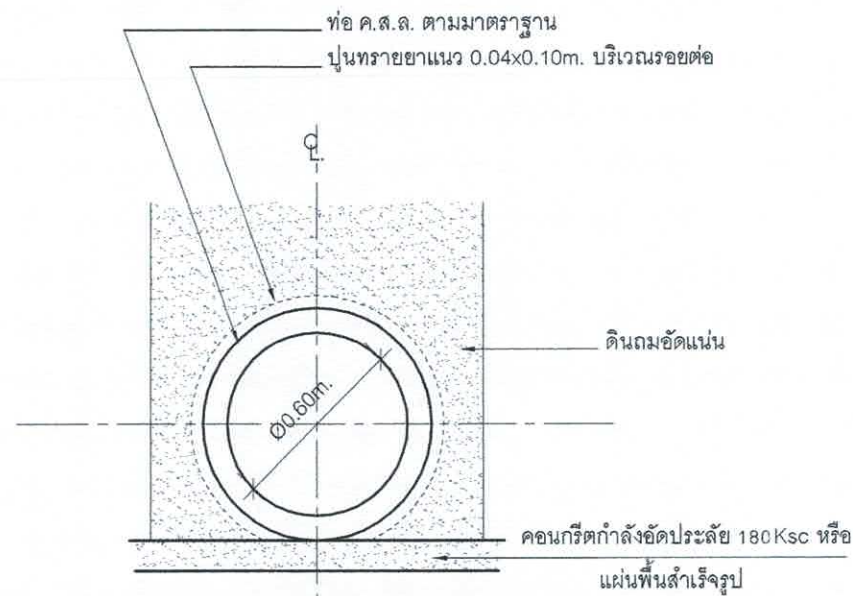


แปลนถนน ค.ส.ล. 1 : 100

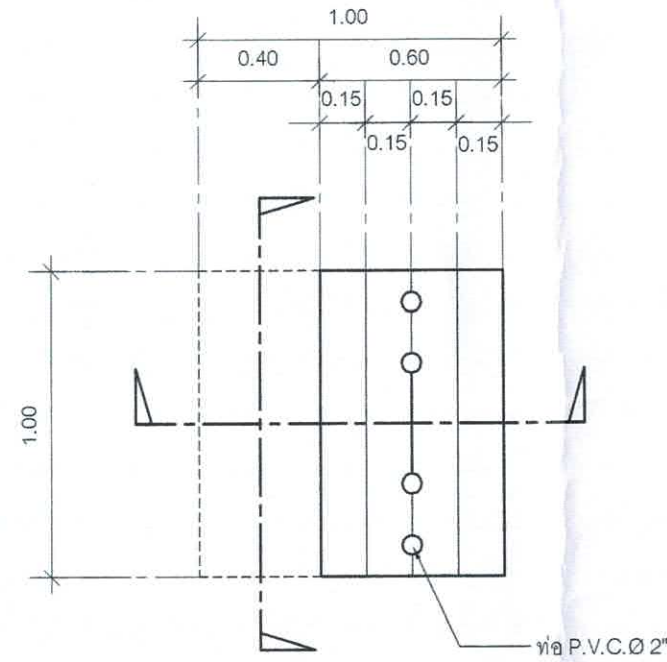


รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
มาตราส่วน

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนแนวตรง ช่วง 2 ช่วง 2 แยกซ้าย บ้านคุณหวาน		
สำรวจ	เขียนแบบ	หน้า
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สย.6370	หน.ฝ่ายควบคุมฯ
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง	แบบเลขที่	สนช. 46/67
ปลัดเทศบาล	จำนวน	3/7
นายกเทศมนตรี	6 กันยายน 67	

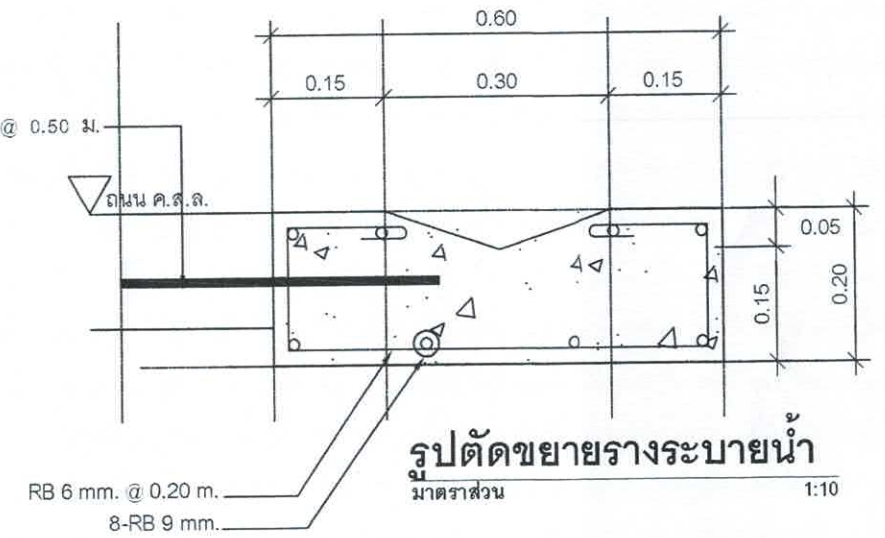


การวางท่อระบายน้ำทั่วไป
มาตรฐาน 1:25

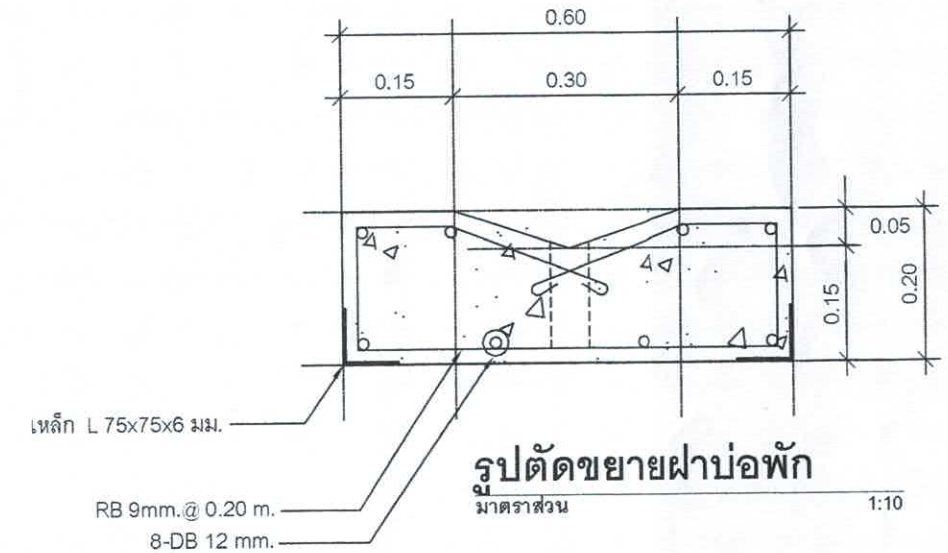


แปลนฝาบ่อพัก
มาตรฐาน 1:25

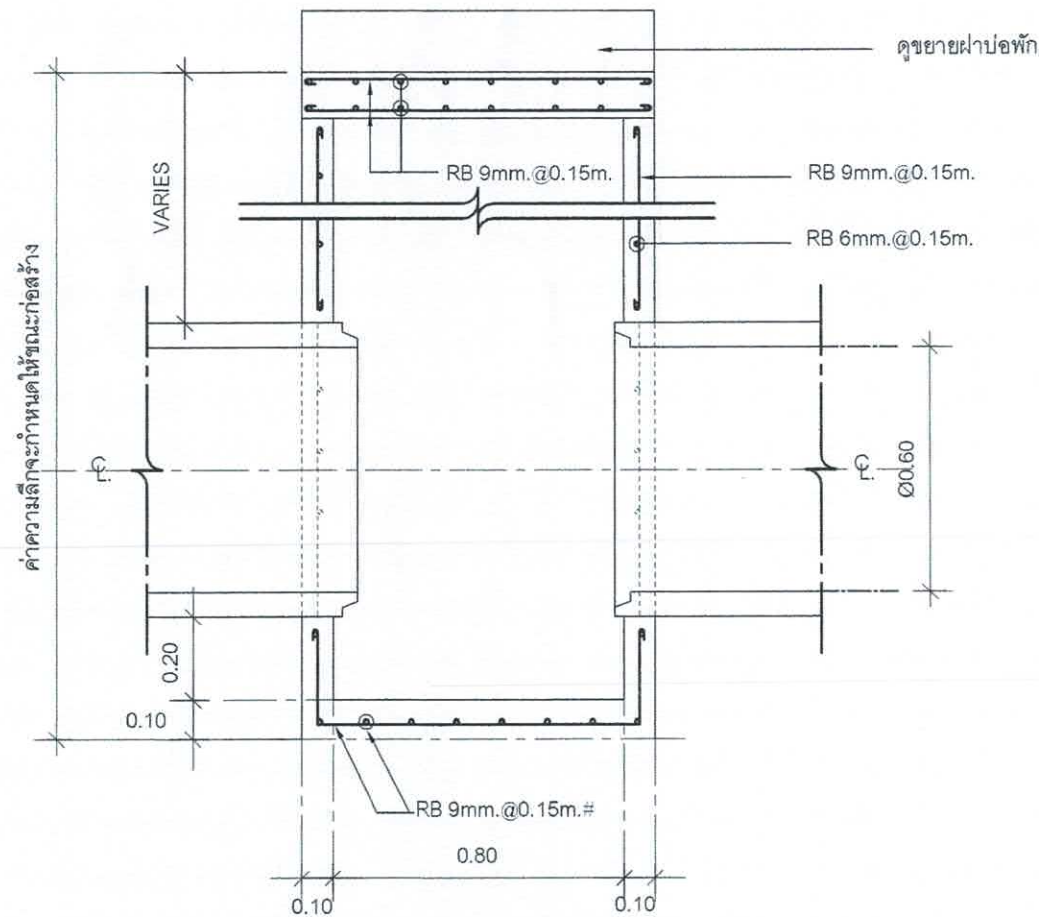
เหล็ก DB 12 มม. x 0.50 ม. @ 0.50 ม.



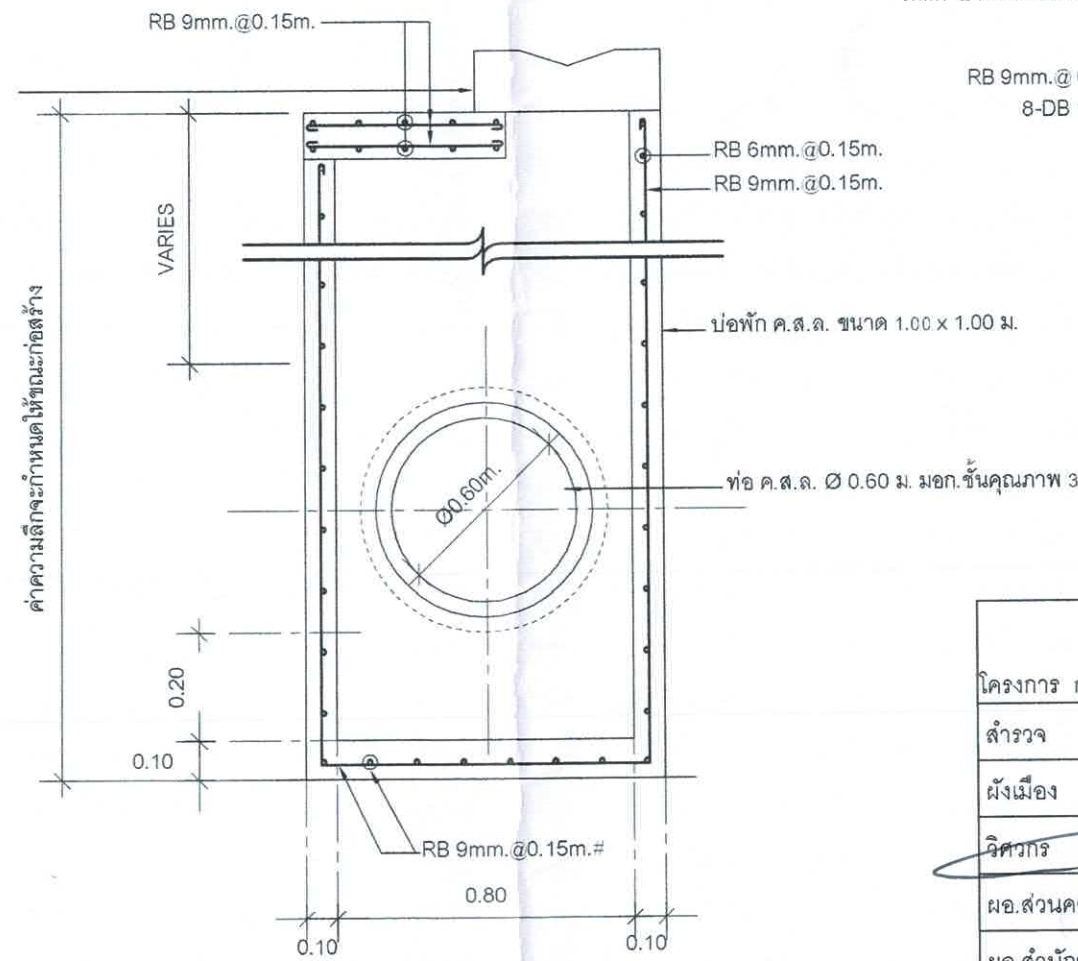
รูปตัดขยายวางระบายน้ำ
มาตรฐาน 1:10



รูปตัดขยายฝาบ่อพัก
มาตรฐาน 1:10

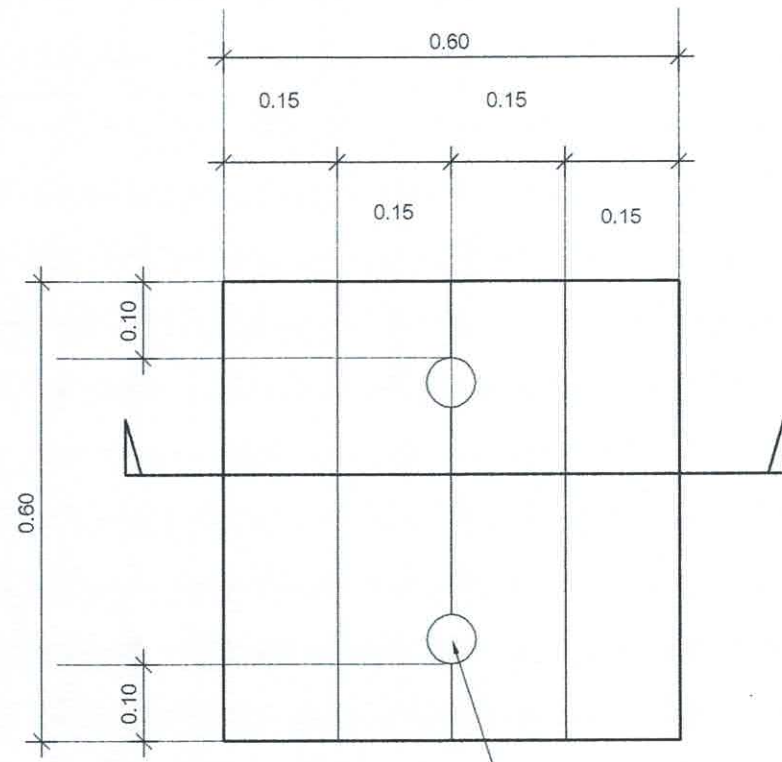


รูปตัดขยายบ่อพัก
มาตรฐาน



รูปตัดขยายบ่อพัก
มาตรฐาน

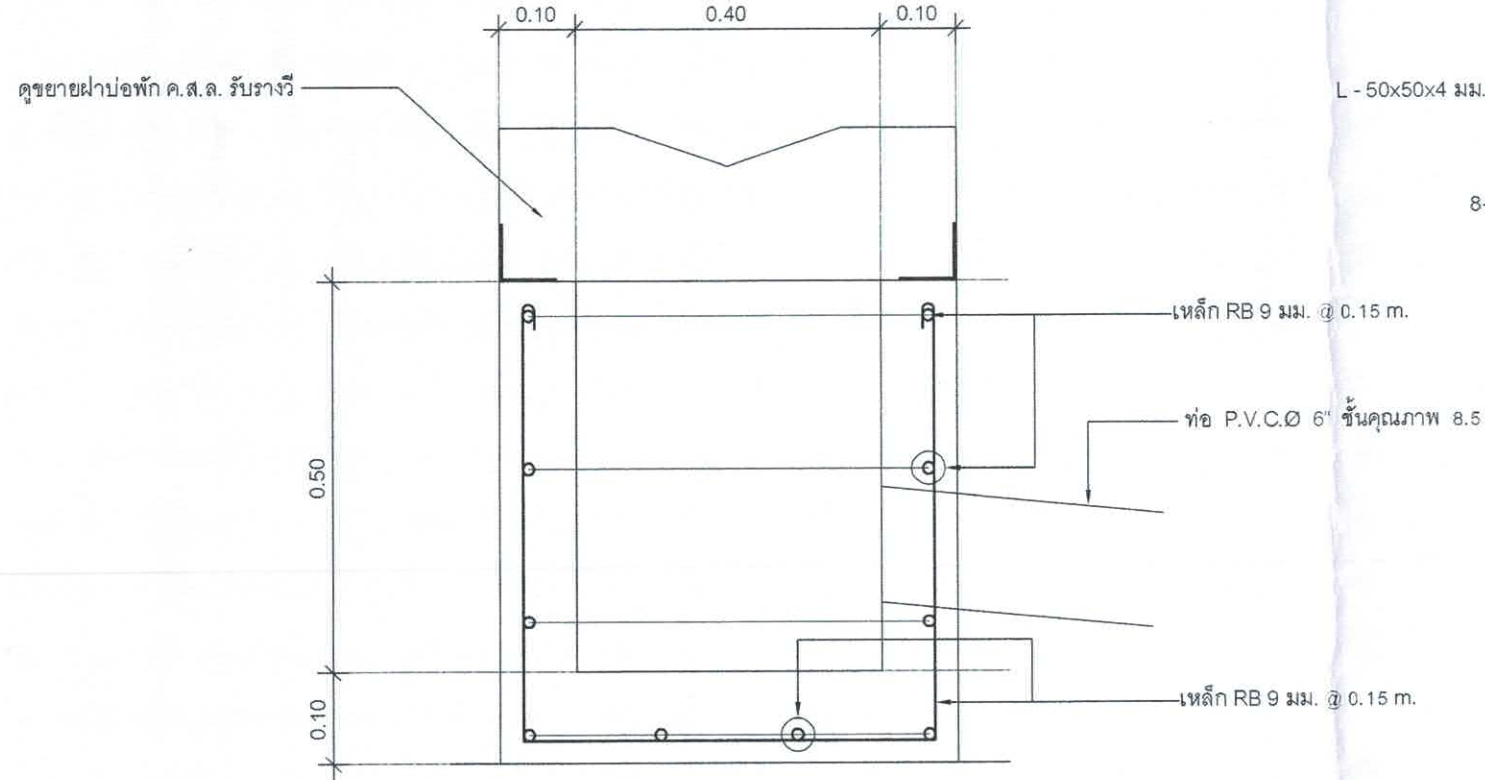
สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำถนนบริเวณ ซอย 2 ช่วง 2 แยกซ้าย บ้านคุณหวาน		
สำรวจ	เขียนแบบ	557
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สย.6370	หน.ฝ่ายควบคุมฯ
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		แบบเลขที่ สนช. 46/67
ปลัดเทศบาล		จำนวน 4/7
นายกเทศมนตรี		6 กันยายน 67



แปลนผังระบายน้ำ

มาตราส่วน

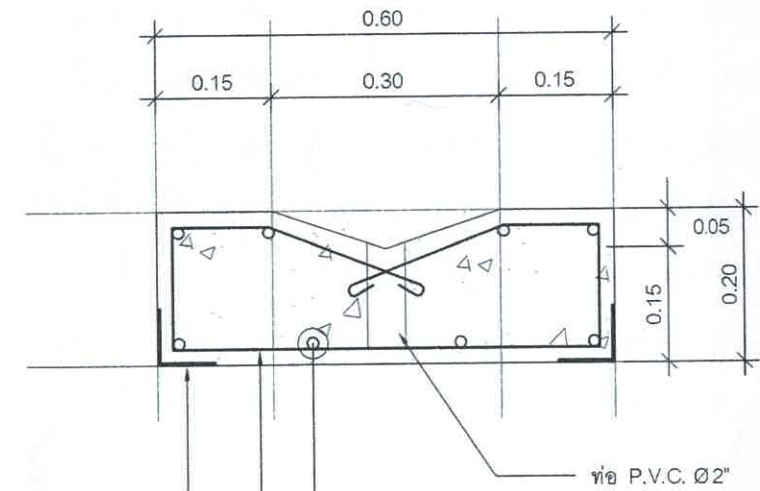
1:10



รูปตัดบ่อพักค.ส.ล.รับรางวี

มาตราส่วน

1:10



รูปตัดขยายฝาบ่อพักเล็ก

มาตราส่วน

1:10

L - 50x50x4 มม. โดยรอบฝ้า

4 RB 9mm.

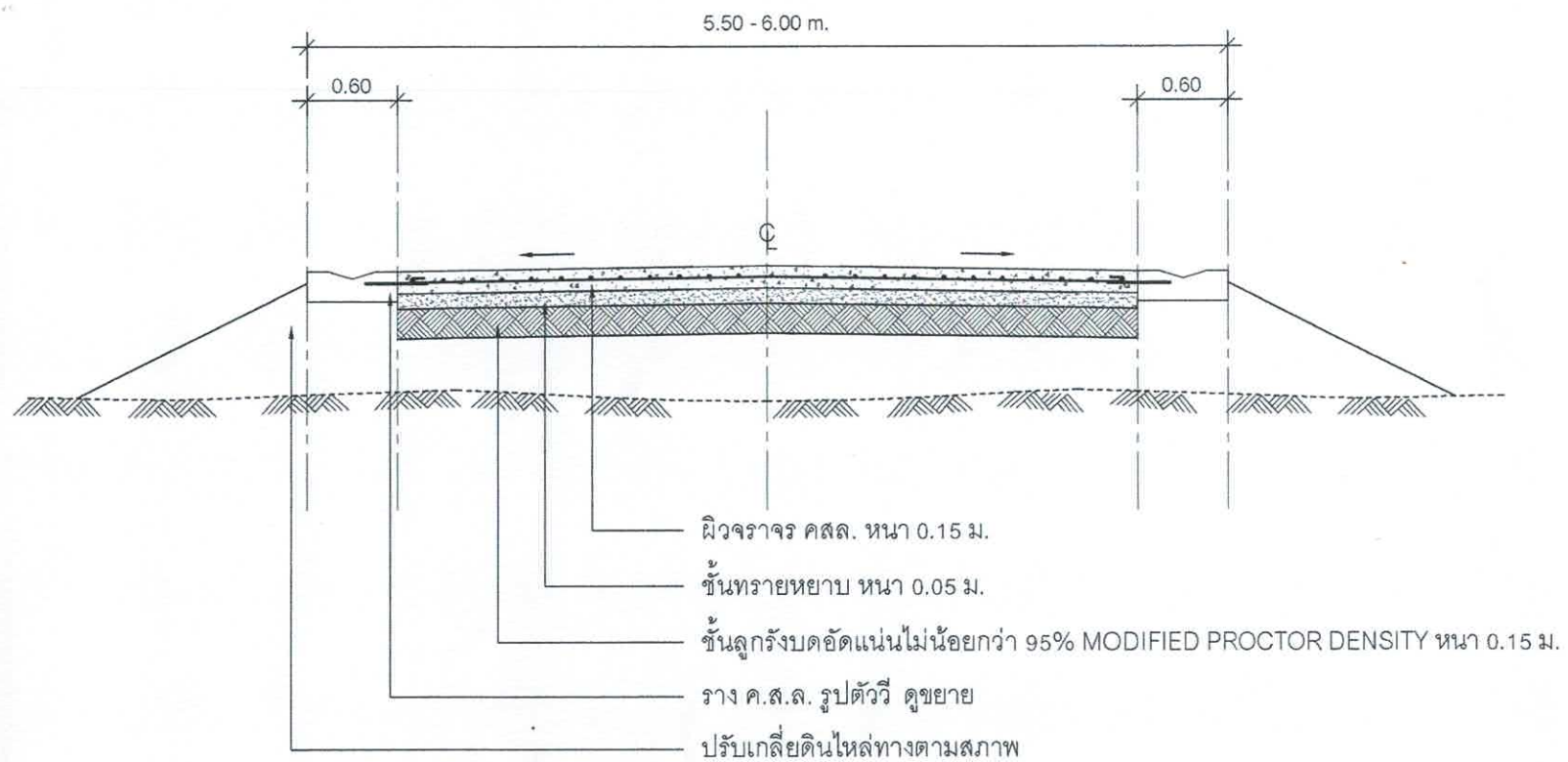
8-DB 12 mm.

เหล็ก RB 9 มม. @ 0.15 m.

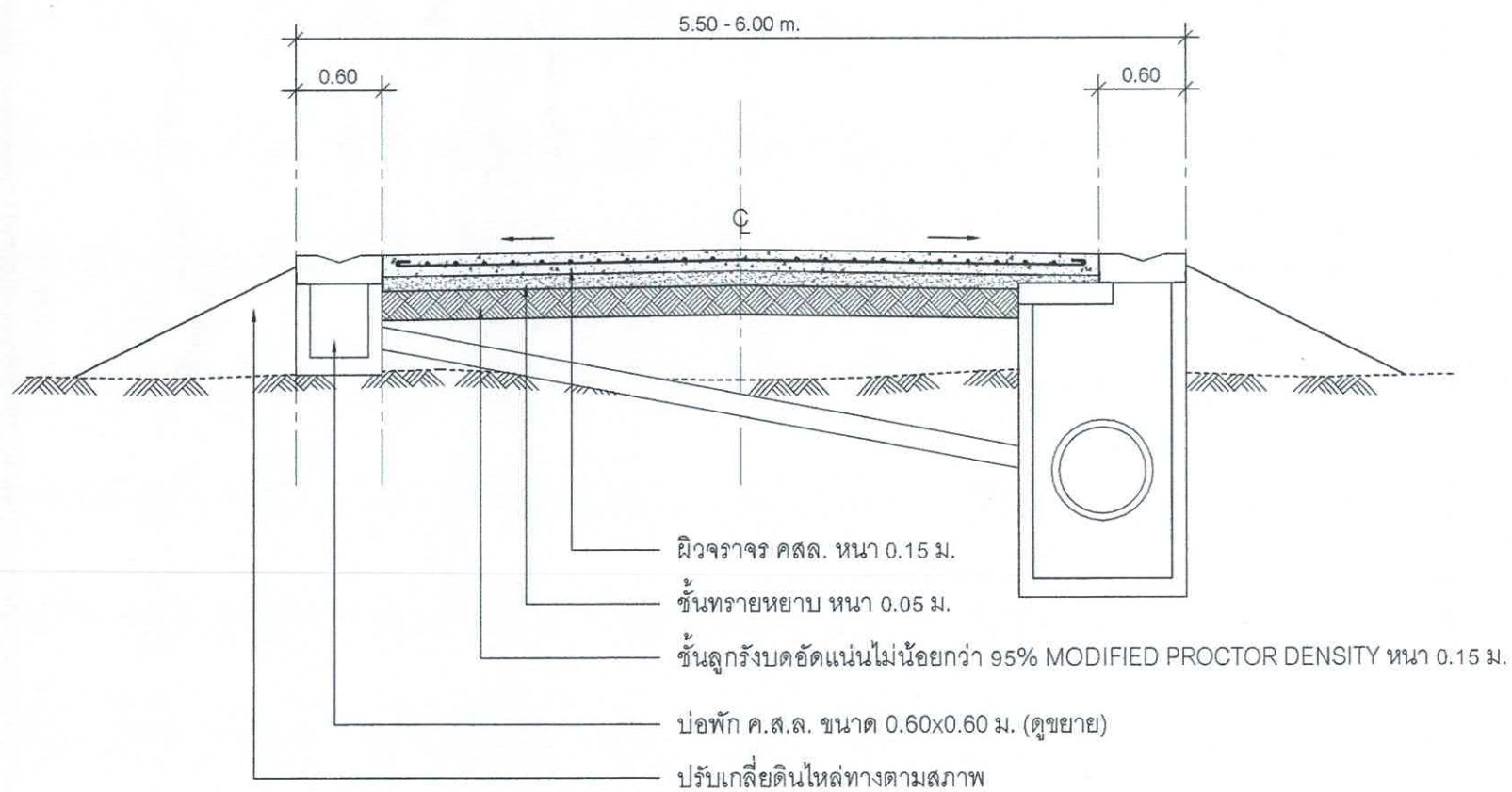
ท่อ P.V.C. Ø 6" ชั้นคุณภาพ 8.5

เหล็ก RB 9 มม. @ 0.15 m.

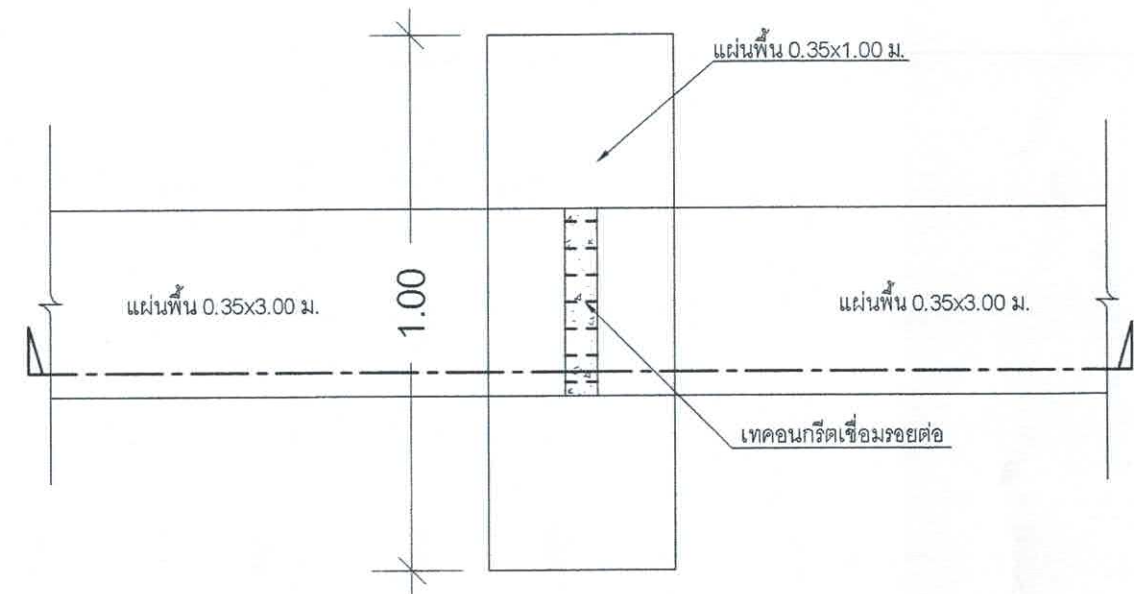
สถานกงานเทศบาลเมืองชะอำ		
รการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนนเรศวร ซอย 2 ช่วง 2 แยกซ้าย บ้านคูมหาน		
ารวจ	เขียนแบบ	
งเมือง	สถาปนิก	
ชวกร	สย.6370	
อ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
อ.สำนักช่าง		แบบเลขที่
ลัดเทศบาล		จำนวน
ายกเทศมนตรี		



รูปตัดถนนคอนกรีต 1 - 1
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดถนนคอนกรีต 2 - 2
มาตราส่วน 1:50



การวางแผ่นพื้นรับท่อ คสล.



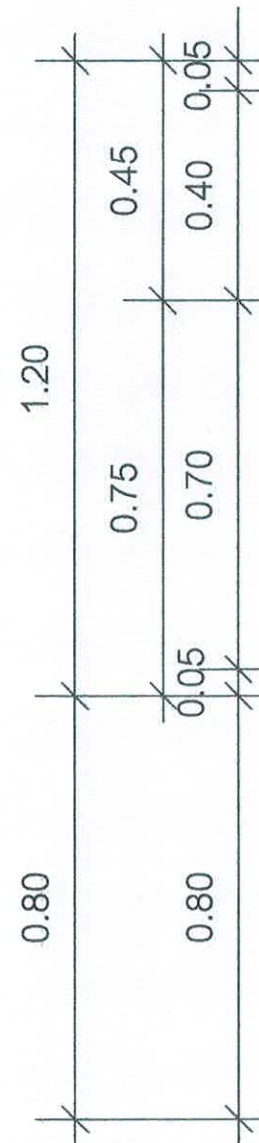
ขยายการวางแผ่นพื้นรับท่อ คสล.

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ		
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำถนนแรกการ ขย 2 ช่วง 2 แยกซ้าย บ้านคุณหวาน		
สำรวจ	เขียนแบบ	
ผังเมือง	สถาปนิก	
วิศวกร	สย.6370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ		
ผอ.สำนักช่าง		
ปลัดเทศบาล	จำนวน	6/7
นายกเทศมนตรี	6 กันยายน 67	

ดวงตราหน่วยงานเจ้าของโครงการ Ø 25 ซม. สีขาว

ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สูง 10 ซม. สีขาว

สถานที่ติดต่อและโทรศัพท์ สูง 5 ซม. สีขาว





เทศบาลเมืองชะอำ

33 ถนนราธิป ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120 โทร. 032-471-068

งานก่อสร้าง	
ปริมาณงาน	
ผู้รับจ้าง	
ระยะเวลา	
ค่าก่อสร้าง	
ผู้ควบคุมงาน	

กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

แผ่นไม้อัด 4 มม. หรือไวนิล

พื้นสีน้ำเงิน

เส้นกรอบสีขาว 1"

ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

ปริมาณงานก่อสร้าง

ชื่อ ที่อยู่ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด

วงเงินค่าก่อสร้าง

ชื่อเจ้าหน้าที่ ของส่วนราชการผู้ควบคุมงาน

หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษา

ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

QR Code ขนาด 0.15 x 0.15 ม.

เสาไม้

หมายเหตุ

- ต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่มั่นคงแข็งแรง ป้องกันแผ่นป้ายล้ม ให้เหมาะสมกับสภาพสถานที่ติดตั้ง

ป้ายประชาสัมพันธ์

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ	
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.1 พร้อมท่อระบายน้ำถนนนเรศวร ซอย 2 ช่วง 2 แยกซ้าย บ้านคุดหนาน	
สำรวจ	เขียนแบบ นร
ผังเมือง	สถาปนิก
วิศวกร	สนย.6370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ	
ผอ.สำนักช่าง	แบบเลขที่ กนช 46/67
ปลัดเทศบาล	จำนวน 7/7
นายกเทศมนตรี	6 กันยายน 67